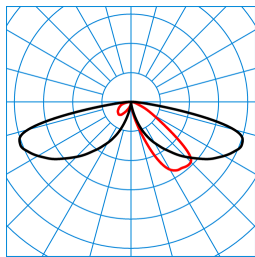

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Verkehrsplätze   |                |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform.  |                |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Mastaufsatz   |                |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. |                |
| <b>Light Engine</b>                                | CLO-Anfangswert 0   | CLO-Endwert II |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K  | 3000 K         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 1500 lm   | 2600 lm        |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 12,00 W   | 22,00 W        |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 125 lm/W  | 118 lm/W       |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | LCLO (25 °C) = 100.000 h  |                |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |                |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM  |                |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko   |                |
| <b>Abstand bis Risk Gruppe 1</b>                   | 840 mm  |                |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit   |                |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium.   |                |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |                |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja  |                |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV  |                |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV   |                |
| <b>Leitungsquerschnitt</b>                         | 1,50 mm <sup>2</sup>  |                |
| <b>Anschlussart</b>                                | Anschlussleitung  |                |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>                        | 1   |                |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %  |                |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Auf Anfrage   |                |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |                |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V   |                |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |                |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65  |                |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II  |                |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK10  |                |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C   |                |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 8   |                |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 12  |                |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 12  |                |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 20  |                |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 605 mm  |                |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 210,20 mm   |                |
| <b>Gewicht</b>                                     | 6,5 kg  |                |

**Light Engine Daten**

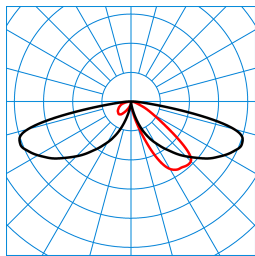
| Light Engine       | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert 0  | 3000 K         | 1500 lm              | 12,00 W           | 125 lm/W      |
| CLO-Endwert 0      | 3000 K         | 1500 lm              | 12,50 W           | 120 lm/W      |
| CLO-Anfangswert I  | 3000 K         | 1800 lm              | 14,50 W           | 124 lm/W      |
| CLO-Endwert I      | 3000 K         | 1800 lm              | 15,00 W           | 120 lm/W      |
| CLO-Anfangswert II | 3000 K         | 2600 lm              | 21,00 W           | 124 lm/W      |
| CLO-Endwert II     | 3000 K         | 2600 lm              | 22,00 W           | 118 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**


**LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1500 lm)**  
**TX084200**

CO - C180  
 C90 - C270

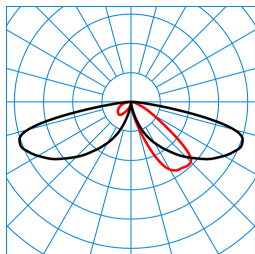
DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0



**LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (1800 lm)**  
**TX084201**

CO - C180  
 C90 - C270

DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0







**LTX ZT-AB2L-LRA/15/18/26-730 4G1 (2600 lm)**  
**TX084202**

CO - C180  
 C90 - C270

DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 23 60 91 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>0980/60 Reduzierstück</b><br>2223500 | Reduzierstück aus Aluminium-Druckguss.  |
|  <b>MLT ZAH p4</b><br>6818500            | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.   |
|  <b>MLT ZAS G4 p4</b><br>7851000         | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. |
|  <b>0802KÜ/4 DALI</b><br>7918600         | Kabelübergangskasten aus glasfaserverstärktem Polycarbonat. Länge 180 mm, Breite 82 mm, Höhe 66 mm.   |
| <b>09800/2/76-II Mastaufsatz 26</b><br>3032899  | Mastaufsatz, 2fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.   |

09800/3/76-II Mastaufsatz 26  
3033799

Mastaufsatz 3-fach. Farbe anthrazit, mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest.

### Ausschreibungstext

Dekorative Mastaufsatzleuchte in Zylinderform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswertelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Passender Mast auf Anfrage. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach P-Beleuchtungsklassen. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 12 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtendächer aus korrosionsbeständigem Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusswanne aus hochschlagzähem PMMA, transluzent. Leuchtdurchmesser  $\varnothing 210,2$  mm, Leuchtenhöhe 605 mm Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Mast auf Anfrage erhältlich. Windangriffsfläche  $f_w 0,110$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 6,5 kg. Mit montierter Anschlussleitung 6 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

#### Hinweis zur Planung:

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991 (Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 86004976-00    |
| C                      | SL-B7V0200L3EU |